

# کنکورهای جامع حساب دیفرانسیل و انتگرال

شامل ۴۰ آزمون ۲۰ سؤالی

با پاسخنامه تشریحی

قابل استفاده دانش آموزان ریاضی فیزیک

مؤلف: محمد مقدسی

مقدسی، محمد، ۱۳۵۹ -

کنکورهای جامع حساب دیفرانسیل و انتگرال شامل ۲۰ آزمون ۲۰  
سوالی با پاسخنامه تشریحی قابل استفاده دانش آموزان ریاضی و  
فیزیک/ مولف محمد مقدسی. -- تهران: انگیزه، ۱۳۸۴.  
۲۱۲ ص.: نمودار.

ISBN: 964-7517-09-2

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.

کتابنامه: ص ۲۱۴.

۱. دانشگاهها و مدارس عالی -- ایران -- آزمونها. ۲. حساب  
دیفرانسیل -- آزمونها و تمرینها (متوسطه). ۳. حساب انتگرال --  
آزمونها و تمرینها (متوسطه). الف. عنوان.

۳۷۸/۱۶۶۳ LB ۲۳۵۳/م۷۱۷-ک۹

۴۰۱۱-۸۲ م

کتابخانه ملی ایران

نام کتاب: کنکورهای جامع حساب دیفرانسیل و انتگرال

مولف: مهندس محمد مقدسی

تاریخ انتشار: بهار ۱۳۸۴ - چاپ اول

تیراژ: ۳۰۰۰ نسخه

قیمت: ۲۰۰۰ تومان

چاپ، صحافی و لیتوگرافی: بهرام

ناشر: انتشارات انگیزه



ISBN: 964-7517-09-2

شابک: ۹۶۴-۷۵۱۷-۰۹-۲

تلفن مرکز پخش: ۵۸۹۶۷۲۲

تمام حقوق چاپ و نشر برای مولف محفوظ است.

## به نام یگانه خالق هستی

مجموعه ای که در پیش رو دارید، شامل ۴۰ آزمون ۲۰ سؤالی حساب دیفرانسیل و انتگرال می باشد که هر آزمون آن کلیه مطالب کتاب درسی را پوشش داده و بودجه بندی سؤالات آن همانند کنکور سراسری می باشد. دانش آموزان عزیز می توانند هر آزمون این کتاب را به منزله یک کنکور تلقی نمایند و بارها خود را بیازمایند. البته به دانش آموزان توصیه می نمایم بعد از اینکه به تمامی مطالب حساب دیفرانسیل و انتگرال اشراف کامل پیدا نمودند و آماده شرکت در کنکور شدند، به حل تستهای این کتاب پردازند.

عدم وجود کتابهایی با مشخصات فوق و احساس نیاز به چنین مجموعه ای سبب شد که تصمیم به تهیه چنین مجموعه ای بگیرم که تهیه آن حدود ۳ سال به طول انجامید. در تهیه این مجموعه از منابع معتبر داخلی و خارجی استفاده شده است که اسامی آنها در انتهای کتاب آمده است. با وجود سعی فراوان در ارائه درست مطالب، به خوبی واقفم که کتاب حاضر خالی از اشکال نیست. لذا از کلیه خوانندگان گرامی استدعا دارم پیشنهادات و انتقادات خود را جهت بهتر نمودن مطالب در چاپهای بعدی، به آدرسهای زیر ارسال نمایند.

در پایان، از پدر، مادر و برادر عزیزم، سپاسگزارم که صبوری آنها سبب دلگرمی ام در تهیه این مجموعه بود. از استاد گرامی، جناب آقای مهندس مجید بدیعی که زحمات زیادی را در خصوص چاپ کتاب متحمل شدند، کمال تشکر و قدردانی را دارم. از دوستان عزیز، جناب آقای مهندس محمد علی پورحسن زارع، سرکار خانم مریم حسن زاده، جناب آقای فتح الله رضایی، جناب آقای مهندس محسن رحیمی، جناب آقای مهندس حمیدرضا صادقی و سرکار خانم زهرا علیپور نیز به سبب زحمات بی شائبه و بی منتشان سپاسگزارم و برای این عزیزان آرزوی موفقیت و شادکامی دارم.

محمد مقدسی

اردیبهشت ۸۴

آدرس: تهران - صندوق پستی ۱۸۶-۱۹۵۸۵

پست الکترونیک: pmoghaddasi@gmail.com

## فهرست مطالب

|         |               |
|---------|---------------|
| ۱.....  | آزمون ۱.....  |
| ۳.....  | آزمون ۲.....  |
| ۵.....  | آزمون ۳.....  |
| ۷.....  | آزمون ۴.....  |
| ۹.....  | آزمون ۵.....  |
| ۱۲..... | آزمون ۶.....  |
| ۱۴..... | آزمون ۷.....  |
| ۱۶..... | آزمون ۸.....  |
| ۱۸..... | آزمون ۹.....  |
| ۲۰..... | آزمون ۱۰..... |
| ۲۲..... | آزمون ۱۱..... |
| ۲۴..... | آزمون ۱۲..... |
| ۲۶..... | آزمون ۱۳..... |
| ۲۸..... | آزمون ۱۴..... |
| ۳۰..... | آزمون ۱۵..... |
| ۳۳..... | آزمون ۱۶..... |
| ۳۵..... | آزمون ۱۷..... |
| ۳۸..... | آزمون ۱۸..... |
| ۴۱..... | آزمون ۱۹..... |
| ۴۴..... | آزمون ۲۰..... |
| ۴۶..... | آزمون ۲۱..... |
| ۴۸..... | آزمون ۲۲..... |
| ۵۰..... | آزمون ۲۳..... |
| ۵۲..... | آزمون ۲۴..... |
| ۵۵..... | آزمون ۲۵..... |
| ۵۷..... | آزمون ۲۶..... |
| ۵۹..... | آزمون ۲۷..... |
| ۶۲..... | آزمون ۲۸..... |
| ۶۴..... | آزمون ۲۹..... |
| ۶۷..... | آزمون ۳۰..... |

|          |                    |
|----------|--------------------|
| ۷۰.....  | آزمون ۳۱.....      |
| ۷۲.....  | آزمون ۳۲.....      |
| ۷۴.....  | آزمون ۳۳.....      |
| ۷۶.....  | آزمون ۳۴.....      |
| ۷۸.....  | آزمون ۳۵.....      |
| ۸۰.....  | آزمون ۳۶.....      |
| ۸۲.....  | آزمون ۳۷.....      |
| ۸۴.....  | آزمون ۳۸.....      |
| ۸۶.....  | آزمون ۳۹.....      |
| ۸۸.....  | آزمون ۴۰.....      |
| ۹۰.....  | جواب آزمون ۱.....  |
| ۹۳.....  | جواب آزمون ۲.....  |
| ۹۷.....  | جواب آزمون ۳.....  |
| ۱۰۰..... | جواب آزمون ۴.....  |
| ۱۰۳..... | جواب آزمون ۵.....  |
| ۱۰۶..... | جواب آزمون ۶.....  |
| ۱۱۰..... | جواب آزمون ۷.....  |
| ۱۱۳..... | جواب آزمون ۸.....  |
| ۱۱۶..... | جواب آزمون ۹.....  |
| ۱۱۹..... | جواب آزمون ۱۰..... |
| ۱۲۲..... | جواب آزمون ۱۱..... |
| ۱۲۵..... | جواب آزمون ۱۲..... |
| ۱۲۸..... | جواب آزمون ۱۳..... |
| ۱۳۱..... | جواب آزمون ۱۴..... |
| ۱۳۴..... | جواب آزمون ۱۵..... |
| ۱۳۷..... | جواب آزمون ۱۶..... |
| ۱۴۰..... | جواب آزمون ۱۷..... |
| ۱۴۳..... | جواب آزمون ۱۸..... |
| ۱۴۶..... | جواب آزمون ۱۹..... |
| ۱۴۹..... | جواب آزمون ۲۰..... |

|          |                    |
|----------|--------------------|
| ۱۵۲..... | جواب آزمون ۲۱..... |
| ۱۵۵..... | جواب آزمون ۲۲..... |
| ۱۵۸..... | جواب آزمون ۲۳..... |
| ۱۶۱..... | جواب آزمون ۲۴..... |
| ۱۶۴..... | جواب آزمون ۲۵..... |
| ۱۶۷..... | جواب آزمون ۲۶..... |
| ۱۷۰..... | جواب آزمون ۲۷..... |
| ۱۷۳..... | جواب آزمون ۲۸..... |
| ۱۷۶..... | جواب آزمون ۲۹..... |
| ۱۷۹..... | جواب آزمون ۳۰..... |
| ۱۸۳..... | جواب آزمون ۳۱..... |
| ۱۸۶..... | جواب آزمون ۳۲..... |
| ۱۹۰..... | جواب آزمون ۳۳..... |
| ۱۹۳..... | جواب آزمون ۳۴..... |
| ۱۹۶..... | جواب آزمون ۳۵..... |
| ۱۹۹..... | جواب آزمون ۳۶..... |
| ۲۰۲..... | جواب آزمون ۳۷..... |
| ۲۰۵..... | جواب آزمون ۳۸..... |
| ۲۰۸..... | جواب آزمون ۳۹..... |
| ۲۱۱..... | جواب آزمون ۴۰..... |
| ۲۱۴..... | فهرست منابع.....   |